

(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. April 2005 (21.04.2005)

PCT

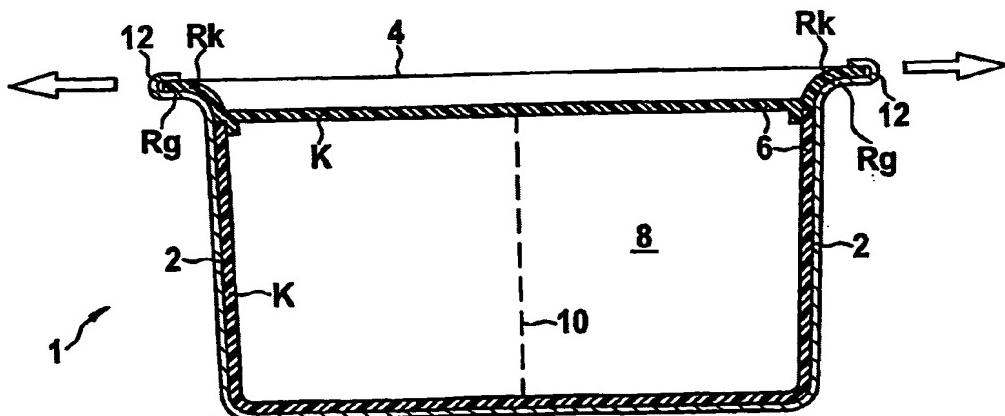
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/035339 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B62D 29/00, (72) Erfinder; und  
25/14, 21/17 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MERKLE, Christian  
(DE/DE); Stockwiesenweg 2, 73655 Plüderhausen (DE).  
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011281 WOLF, Walter (DE/DE); Steinbacher Strasse 34/1, 71570  
(22) Internationales Anmeldedatum: 8. Oktober 2004 (08.10.2004) Oppenweiler-Zell (DE).  
(25) Einreichungssprache: Deutsch (74) Gemeinsamer Vertreter: BEHR GMBH & CO. KG; Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
(30) Angaben zur Priorität: jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
103 47 230.4 8. Oktober 2003 (08.10.2003) DE AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
10 2004 010 606.1 2. März 2004 (02.03.2004) DE CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BEHR GMBH & CO. KG (DE/DE); Mauserstrasse  
3, 70469 Stuttgart (DE).  
KG, KP, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: COMPONENT AND USE THEREOF AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: BAUTEIL UND VERWENDUNG EINES DERARTIGEN BAUTEILS SOWIE VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES BAUTEILS



**WO 2005/035339 A1**

(57) Abstract: The invention relates to a component (1), especially a hybrid component for a crossrail of a vehicle, comprising a metal base body (2) which is at least partially provided with a plastic structure (6). The metal base body (2) comprises a fixing element (12) which is formed on the edge area thereof (Rg) and which is used to at least mechanically attach the base body (2) to the plastic structure (6).

(57) Zusammenfassung: Erfindungsgemäß ist bei einem Bauteil (1), insbesondere Hybridbauteil für einen Querträger eines Fahrzeugs, ein metallischer Grundkörper (2) vorgesehen, der zumindest teilweise mit einer Kunststoffstruktur (6) versehen ist, wobei der metallische Grundkörper (2) an seinem Randbereich (Rg) ein angeformtes Fixierelement (12) aufweist, anhand dessen die Kunststoffstruktur (6) mit dem Grundkörper (2) zumindest mechanisch fügbar ist.